

## Anleitung zur Nutzung von METOXIT Z-CAD® CAM-Ronden

### Produktbeschreibung

Z-CAD® CAM-Ronden sind für die Herstellung von dentalen Restaurationen bestimmt. Die oben genannten Ronden können mit CAM-, CAD/CAM oder Kopierfrässysteme bearbeitet werden, die in der Zahntechnik häufig genutzt werden, um Restaurationen aus Zirkonoxid herzustellen. Dieses Material bietet ausgezeichnete Eigenschaften hinsichtlich der Biokompatibilität, Stabilität und Ästhetik, die es bei der Herstellung von Restaurationen für Kronen, Inlays, Onlays, Veneers und Brücken zur ersten Wahl macht.

Zahntechniker sind damit in der Lage, Patienten bei der Fertigstellung der Prothese einen zusätzlichen Mehrwert zu bieten.

### Nutzungsanleitung

1. Setzen Sie die Ronde entsprechend der Bedienungsanleitung des CAM-Systems in die Maschine ein und geben Sie den korrekten Faktor ein, der an der Ronde angegeben ist.
2. Starten Sie den Bearbeitungsvorgang und achten Sie dabei auf ausreichende Wandstärken, die richtige Positionierung und die der Konstruktion entsprechenden Frässtrategie in der CAM-Software.
3. Entnehmen Sie nach Abschluss der Bearbeitung die Ronde mit dem hergestellten Gerüst aus dem CAM-System und prüfen Sie diesen auf Beschädigungen.
4. Trennen Sie das Gerüst mittels eines spitz zulaufenden Diamanten heraus.
5. Entfernen Sie den vorhandenen Schleifstaub mit einem sauberen Pinsel und/oder durch vorsichtiges Abblasen mit Druckluft.
6. Nach einem eventuell durchgeführten Färbeprozess trocknen Sie das Gerüst bevor Sie es auf die Sinterschale legen.
7. Die Gerüste zum Sintern in die mit Sinterkugeln gefüllte Sinterschale legen, mit leichtem Druck auf die Sinterkugeln auflegen um eine gute Unterstützung zu gewährleisten.
8. Programmieren Sie den Brennofen gemäß dessen Bedienungsanleitung und der Metoxit Brenntabelle.
9. Starten Sie den Sinterprozess.
10. Entnehmen Sie das Gerüst erst nach vollständiger Abkühlung aus dem Ofen.
11. Kontrollieren Sie das Gerüst auf Fehler, ausreichende Wandstärken und Passung. Nehmen Sie, falls notwendig, kleinere Anpassungen mit einem wassergekühlten Diamantwerkzeug vor. Spülen Sie das Gerüst unter Wasser und trocknen Sie es. Es ist nun bereit zur Weiterverarbeitung.

### Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen

- Restaurierung so gestalten, dass Querschnitte maximiert werden.
- MSDS im Download-Bereich sorgfältig lesen: [www.metoxit.com](http://www.metoxit.com)

### Vorsicht

Gemäß US-Bundesgesetz darf dieses Produkt nur an Ärzte oder Zahnärzte oder auf deren Anordnung verkauft werden

**Tabelle 1: Sinter-Anweisungen**

		Aufheizrate °C/h	T <sub>max</sub> °C	Haltezeit h	Abkühlung
Z-CAD® HD	Kronen, Inlays, Onlays, Veneers	600	1500	1	Natürliche Ofenabkühlung
			1450	2	
	Brücken	300	1500	1	
			1450	2	
Z-CAD® HTL Z-CAD® FTL Z-CAD® One4All Z-CAD® smile Z-CAD® HTL Multi Z-CAD® smile Multi	Kronen, Inlays, Onlays, Veneers	600	1450	2	
	Brücken	300	1450	2	

Für eine Schnellsinterung sollte eine ofenspezifische Versuchsreihe durchgeführt werden.

## Benutzerhinweise

METOXIT Z-CAD® CAM-Ronden sind für die Herstellung von Gerüste, Kronen, Brücken, Inlays und Onlays vorgesehen Einschränkungen siehe Tabelle 1. Alle weißen Z-CAD® CAM Ronden können mit Z-CAD®-Färbeflüssigkeiten eingefärbt werden, weitere Informationen siehe entsprechende Benutzerhinweise. Es ist nicht zulässig Einheiten aus voreingefärbten METOXIT Z-CAD® CAM- Ronden mit Z-CAD®-Färbeflüssigkeiten einzufärben.

**Tabelle 2: Benutzerhinweise und maximale Anzahl an Zwischengliedern**

Material	Kronen		Brücken, Anzahl an Zwischengliedern	
	Frontzähne	Seitenzähne	Frontzähne	Seitenzähne
Z-CAD® HD Z-CAD® HTL Z-CAD® FTL Z-CAD® One4All Z-CAD® HTL Multi	X	X	2	2
Z-CAD® smile Z-CAD® smile Multi	X	X	1 (max. 3 Einheiten)	1 (max. 3 Einheiten)

X indiziert; Zahlen geben die maximale Anzahl an Zwischengliedern an.

Sämtliche METOXIT Z-CAD® CAM-Ronden sind ausschließlich für die Nutzung durch oder gemäß den Anweisungen eines Zahnarztes/Zahntechnikers bestimmt. Diese Ronden sind nicht für die Nutzung durch die Allgemeinheit oder als handelsübliche Ware bestimmt.

### Anwendungshinweis:

Die Metoxit Z-CAD® Multi Ronden decken den jeweils aufgedruckten Bereich ab. Um die gängigen Zahnfarben zu erreichen, sind die Metoxit Z-CAD® Multi-Ronden in den A1-D4 Farben, vergleichbar mit dem \*Vita classical A1-D4®-Farbsystem, verfügbar

Die Anwendung ist denkbar einfach: um natürlich sanfte Farbübergänge schnell und wirtschaftlich für natürlich wirkende monolithische Restaurationen von zervikal bis inzisal zu erreichen spielt die Höhenpositionierung der Krone oder Brücke (vertikales Verschieben im Nesting) eine grosse Rolle. Somit kann zum Beispiel in einem A Light Blank von unten nach oben die Farbe A3, A2 und A1 erreicht werden. Das Gleiche gilt für die übrigen Farbgruppen.

Die Rondenhöhen von 14, 18 und 22 mm stellen dabei sicher, dass ausreichend Platz für die vertikale Verschiebung der Restauration vorhanden ist. Je höher die Ronde ausgewählt wird umso einfacher die Positionierung im hellen oder dunklen Bereich.

Die Metoxit Z-CAD® Multi-Ronden dürfen nicht mit Färbeflüssigkeiten eingefärbt werden, sondern falls notwendig nach erfolgreicher Endsinterung mit Malfarben bzw. Glasurmassen finalisiert werden.

Dieses Zeichen auf dem Rand der Ronden zeigt den Farbverlauf von hell nach dunkel an.













### Z-CAD® HTL Multi und smile Multi Farbabdeckung A1-D4, vergleichbar zum Vita classical A1-D4\*-Farbsystem.

	A-Light	A-Dark	B-Light	B-Dark	C-Light	C-Dark	D-Light	D-Dark
33% Enamel Layer	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
33% Gradational Layer	A2	A3	B2	B3	C2	C3	D2	D3
33% Dentin Layer	A3	A4	B3	B4	C3	C4	D3	D4

\*VITA classical A1 - D4® ist eine eingetragene Marke der VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG in Bad Säckingen.

### Benutzungseinschränkungen

Sämtliche nicht in Tabelle 1 aufgeführten Anwendungen sind ausgeschlossen.  
Z-CAD® ist ein eingetragener Markenname und Handelsmarke der Metoxit AG.

	HERSTELLER
	CE-MARKIEIRUNG MIT DER KENNZIFFER DER GEMELDETEN STELLE
	BENUTZERANWEISUNGEN BEACHTEN
	RECYCLING VON ZIRKONIA-SCHEIBEN
	NUR FÜR ZAHNÄRZTE UND ZAHNTECHNIKER (USA)
	ARTIKELNUMMER
	CHARGENBEZEICHNUNG
	TROCKEN LAGERN
	MINDESTHALTBARBARKEITSDATUM
	BESCHREIBT DEN FARBGRADIENT VON HELL NACH DUNKEL



METOXIT AG  
Emdwiesenstrasse 6  
CH-8240 Thayngen  
Schweiz  
[www.metoxit.com](http://www.metoxit.com)

CE0297

46145 Version: April 2017